

大学番号：私160

[平成21年度設置]

計画の区分：学部の学科の設置

届出

芝浦工業大学 システム工学部数理科学科  
(システム理工学部)

【届出】設置に係る設置計画履行状況報告書

学校法人 芝浦工業大学  
平成24年5月1日現在

作成担当者

担当部局(課)名 企画室

電話番号 03-5859-7200

F A X 03-5859-7201

e-mail kikaku@ow.shibaura-it.ac.jp

- (注) 1 「計画の区分」は届出時の基本計画書の「計画の区分」と同様に記載してください。  
2 大学院の場合は、表題を「〇〇大学大学院・・・」と記入してください。  
届出時から対象学部等の名称変更があった場合には、表題には届出時の旧名称を記載し、その下欄に  
( )書きにて、現在の名称を記載してください。

例) 〇〇大学 △△学部  
(□□学部)

表題は「計画の区分」に従い、記入してください。

例)

- 学部の設置の場合：「〇〇大学 △△学部」
- 学部の学科の設置の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科」
- 短期大学の学科の設置の場合：「〇〇短期大学 △△学科」
- 大学院の研究科の設置の場合：「〇〇大学大学院 〇〇研究科」
- 通信教育課程の開設の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科(通信教育課程)」

「留意事項実施状況報告書」の場合は、表題を修正してください。

- 3 大学番号の欄については、平成24年3月12日付事務連絡「大学等の設置に係る設置計画履行状況報告書等の提出について(依頼)」の別紙に記載のある大学番号を記載してください。

# 目 次

1. 調査対象大学等の概要等
2. 授業科目の概要
3. 施設・設備の整備状況、経費（省略）
4. 既設大学等の状況（省略）
5. 教員組織の状況（省略）
6. 留意事項に対する履行状況等
7. その他の全般的事項

# 1 調査対象大学等の概要等

## (1) 設置者

学校法人 芝浦工業大学

## (2) 大学名

芝浦工業大学

## (3) 大学の位置

〒337-8570

埼玉県さいたま市見沼区大字深作307番地  
(東京都江東区豊洲3丁目7番5号)

- (注) ・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を( )書きで記入してください。  
・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載してください。

## (4) 管理運営組織

職名	届出時	変更状況	備考
理事長	(ナガトモ タカオ) 長友隆男 (平成18年6月)	(コダレ コウイチ) <del>小暮剛一</del> (平成21年6月) (イガラシ ヒサヤ) 五十嵐久也 (平成22年6月)	平成21年6月26日付任期満了につき変更(22) 平成22年6月16日付体調不良による辞任に伴う変更(23)
	(ツゲ アヤオ) 柘植綾夫 (平成19年12月)	(ムラカミ マサト) 村上雅人 (平成24年4月)	平成24年3月31日付任期満了につき変更(24)
学部長	(コメダ タカシ) 米田隆志 (平成17年4月)	(ミウラ マサオ) 三浦昌生 (平成21年4月)	平成21年3月31日付任期満了につき変更(21)

- (注) ・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を( )書きで記入してください。

(例) 平成21年度に報告済の内容 → (21)

平成24年度に報告する内容 → (24)

- ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
- ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
- ・「事前伺い」により設置された学部等については、当該項目を記載する必要はありません。

(5) 調査対象学部等の名称, 定員, 入学者の状況等

- (注) ・ 当該調査対象の学部/学科または研究科の専攻等, 定員を定めている組織ごとに記入してください。  
 ・ 様式は, 平成21年度開設の4年制の学科の場合(平成24年度までの4年間)ですが, 開設年度・修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が3年以下の場合には欄を削除し, 5年以上の場合には, 欄を設けてください。)

(5) - ① 調査対象学部等の名称, 定員

調査対象学部等の名称(学位)	設置時の計画				備考
	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	
システム理工学部 数理科学科 学士(数理科学)	4年	70人	0年次人	280人	

(5) - ② 調査対象学部等の入学者の状況

区分	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平均入学定員超過率	備考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期		
A 入学定員	70人 ( ) [ ]		70人 ( ) [ ]		70人 ( ) [ ]		70人 ( ) [ ]		1.19倍	
志願者数	836 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,083 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,308 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,274 ( - ) [ 0 ]	( - ) [ - ]		
受験者数	817 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,069 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,267 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	1,248 ( - ) [ 0 ]	( - ) [ - ]		
合格者数	316 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	412 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	400 ( ) [ 0 ]	( - ) [ - ]	451 ( - ) [ 0 ]	( - ) [ - ]		
B 入学者数	72 ( - ) [ 0 ]	( ) [ ]	84 ( - ) [ 0 ]	( ) [ ]	75 ( - ) [ 0 ]	( ) [ ]	103 ( ) [ 0 ]	( ) [ ]		
入学定員超過率 B/A	1.03		1.20		1.07		1.48			

- (注) ・ 数字は, 平成24年5月1日現在の数字を記入してください。  
 ・ ( ) 内には, 編入学の状況について**外数**で記入してください。なお, 編入学を複数年次で行っている場合には, (( ))書きとするなどし, その旨を「備考」に付記してください。該当がない年には「-」を記入してください。  
 ・ [ ] 内には, 留学生の状況について**内数**で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。  
 ・ 留学生については, 「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により, 我が国の大学(大学院を含む。), 短期大学, 高等専門学校, 専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。  
 ・ 短期交換留学生など, 定員内に含めていない学生については記入しないでください。  
 ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は, 春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は, その他の学期欄は「-」を記入してください。また, その他の学期に入学定員を設けている場合は, 備考欄にその人数を記入してください。  
 ・ 「入学定員超過率」については, **各年度の春季入学とその他を合計した入学定員, 入学者数で算出**してください。なお, 計算の際は**小数点以下第3位を切り捨て, 小数点第2位まで**記入してください。  
 ・ 「平均入学定員超過率」には, 開設年度から提出年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。なお, 計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。

(5) -③ 調査対象学部等の在学者の状況

学 年	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		備 考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	
1年次	[ - ] 72	[ ]	[ - ] 84	[ ]	[ - ] 75	[ ]	[ 1 ] 103	[ ]	
2年次	/		[ - ] 73	[ ]	[ - ] 83	[ ]	[ - ] 73	[ ]	
3年次			/		[ - ] 72	[ ]	[ - ] 81	[ ]	
4年次	/				/		[ - ] 68	[ ]	
計			[ - ] 72	[ - ] 157			[ - ] 230	[ 1 ] 325	

- (注) ・ 数字は、平成24年5月1日現在の数字を記入してください。
- ・ [ ]内には、留学生の状況について**内数**で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
  - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格（いわゆる「留学ビザ」）により、我が国の大学（大学院を含む。）、短期大学、高等専門学校、専修学校（専門課程）及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
  - ・ 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。
  - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期（春季入学以外の学期区分を設けている場合）に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
  - ・ 「計」については、**各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数**を記入してください。

(5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分 対象年度	入学者数(b)	退学者数(a)	退学者数(内訳)			主な退学理由	入学者数に 対する退学者数 の割合 (a/b)
			退学した年度	退学者数	退学者数の うち留学生数		
平成21年度 入学者	72 人	4 人	平成21年度	1 人	0 人	他の教育機関への入学・転学(1人)	5.6%
			平成22年度	1 人	0 人	学力不足(1人)	
			平成23年度	2 人	0 人	学力不足(1人) 家庭の事情(1人)	
			平成24年度	0 人	0 人		
平成22年度 入学者	84 人	5 人	平成22年度	3 人	0 人	学生個人の心身に関する事情(1人) 他の教育機関への入学・転学(2人)	6.0%
			平成23年度	2 人	0 人	他の教育機関への入学・転学(1人) 家庭の事情(1人)	
			平成24年度	0 人	0 人		
平成23年度 入学者	75 人	2 人	平成23年度	2 人	0 人	他の教育機関への入学・転学(1人) 学生個人の心身に関する事情(1人)	2.7%
			平成24年度	0 人	0 人		
平成24年度 入学者	103 人	0 人	平成24年度	0 人	0 人		0.0%
合 計	334 人	11 人					3.3%

(注)・数字は、平成24年5月1日現在の数字を記入してください。

- ・各年度の入学者数については、該当年度当初に入学した人数を記入してください。(途中で退学者がいた場合でも、その退学者数を減らす必要はありません。)
- ・各年度の退学者数については、退学年度ごとに記入してください。また、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記入してください。
- ・「入学者数に対する退学者数の割合」は、【当該対象年度の入学者のうち、平成24年度5月1日現在までに退学した学生数の合計】を、【当該対象年度の入学者数】で除した割合(%)を記入してください。その際、小数点以下第2位を四捨五入し、小数点以下第1位までを記入してください。
- ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。  
(記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学  
・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他

## 2 授業科目の概要

<システム理工学部 数理科学科>

### (1) 授業科目表

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
	哲学Ⅰ	1234 前		2								
	哲学Ⅱ	1234 後		2								
	認知心理学	1234 前		2								
	組織心理学	1234 後		2								
	史学Ⅰ	1234 前		2								
	史学Ⅱ	1234 後		2								
	倫理学	1234 前		2								
	生命倫理概論	1234 前後		2								開講期変更 (24)
	法学Ⅰ	1234 前		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	法学Ⅱ	1234 後		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	経営戦略論	1234 後		2								カリキュラム再編による科目名称変更及び開講期変更 (24)
	経営学Ⅰ	1234 前		2								カリキュラム再編による科目名称変更及び開講期変更 (24)
	マーケティング論	1234 後		2								科目名称変更 (24)
	経営学Ⅱ	1234 後		2								科目名称変更 (24)
	社会福祉論	1234 前		2								
	科学技術史	1234 後		2								
	経済学Ⅰ	1234 前		2								
	経済学Ⅱ	1234 後		2								
	社会学概論	1234 前後		2								開講期変更 (24) 学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	社会学の方法	1234 後		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	カルチュラルスタディーズⅠ	1234 前		2								
	カルチュラルスタディーズⅡ	1234 後		2								
	プレゼンテーション論	1 前後		2								
	文章論	1 前後		2								
総合科目	社会科学の方法	2 前		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	経営学と実践	3 前		2								科目廃止 (24)
	現代社会論	3 後		2								社会科学系科目の再編による科目名称変更 (21)
	情報社会論	3 後		2								社会科学系科目の再編による科目名称変更 (21)
	技術者と倫理	3 前		2								社会科学系科目の再編による科目名称変更 (21)
	技術と倫理	3 前		2								社会科学系科目の再編による科目名称変更 (21)
	総合科目Ⅰ(創る)	1 前		2			1			1		科目名称整理による科目区分変更 (21)
	総合科目Ⅱ(社会と技術)	1 後		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	言語と文化	1 後		2								科目名称整理による変更 (21)
	総合科目Ⅲ(言語と文化)	1 後		2								科目名称整理による変更 (21)
	ライフサイエンス	2 後		2								科目名称整理による変更 (21)
	総合科目Ⅳ(ライフサイエンス)	2 後		2								科目名称整理による変更 (21)
	総合科目Ⅴ(情報化と国際化)	3 前		2								社会科学系科目の再編による廃止 (21)
	環境と文明社会	2 前		2								
	科学技術と社会	1 前		2								
人間と環境Ⅰ	1 後		2									
人間と環境Ⅱ	2 前		2									
エコロジー基礎	2 後		2								共通基礎科目へ区分変更 (23)	
English Critical ThinkingⅠ	1 前		2									
English Critical ThinkingⅡ	1 後		2									
English Social IssuesⅠ	2 前		2									
English Social IssuesⅡ	2 後		2									
English Critical Media StudiesⅠ	2 前		2									
English Critical Media StudiesⅡ	3 前		2									
English Analysis of New Social Movements	3 後		2									
学外英語検定Ⅰ	1234 前後		2									
学外英語検定Ⅱ	1234 前後		2									
ドイツ語Ⅰ	1 前		2									
ドイツ語Ⅱ	1 後		2									
ドイツ語Ⅲ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
総合科目	ドイツ語圏の文化と歴史Ⅰ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	ドイツ語Ⅳ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	ドイツ語圏の文化と歴史Ⅱ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	中国語Ⅰ	1 前後		2								学部定員増に伴う開講期の増 (21)	
	中国語Ⅱ	1 後		2									
	中国語Ⅲ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	中国語圏の文化と歴史Ⅰ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	中国語Ⅳ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	中国語圏の文化と歴史Ⅱ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	韓国語(朝鮮語)Ⅰ	1 前後		2								学部定員増に伴う開講期の増 (21)	
	韓国語(朝鮮語)Ⅱ	1 後		2									
	韓国語(朝鮮語)Ⅲ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	韓国語(朝鮮語)圏の文化と歴史Ⅰ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	韓国語(朝鮮語)Ⅳ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	韓国語(朝鮮語)圏の文化と歴史Ⅱ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	フランス語Ⅰ	1 前		2									
	フランス語Ⅱ	1 後		2									
	フランス語Ⅲ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	フランス語圏の文化と歴史Ⅰ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	フランス語Ⅳ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	フランス語圏の文化と歴史Ⅱ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	スペイン語Ⅰ	1 前		2									
	スペイン語Ⅱ	1 後		2									
	スペイン語Ⅲ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	スペイン語圏の文化と歴史Ⅰ	2 前		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	スペイン語Ⅳ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の廃止 (22)	
	スペイン語圏の文化と歴史Ⅱ	2 後		2								語学系科目の再編による科目の新設 (22)	
	からだの仕組みと運動 体育講義	1 前後		2									体育系科目充実のため科目名称、開講期変更 (23)
	体育実技(フライングディスク)	1 前後		1									
	体育実技(テニス基礎)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(テニス応用)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(卓球)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(バトミントン)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(ソフトボール)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(バレーボール)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	体育実技(バスケットボール)	1 前後		1									学部定員増に伴う開講期の増 (21)
	情報社会と法	1234 前		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)
	日本国憲法	1234 後		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)
	社会ニーズ調査概論	1 前		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)
	社会ニーズ調査技法	1 前		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)
社会ニーズ分析	1 後		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)	
システムとは	1 後		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)	
経営行動科学	2 後		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)	
人間・社会システム概論	3 前		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)	
先端技術とビジネス	3 前		2									社会科学系科目の再編による科目の新設 (21)	
教育原論	2 前後 1 後		2				1					他学科より教員移籍および開講年変更 (24) 教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)	
教育心理学	2 前後 1 前		2									他学科より教員移籍および開講年変更 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)	
教育の近代史	1 前後		2				1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)	



科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
総合科目	教育の現代史	1 前後後		2			1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育社会学	3 前後前		2								教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	体育実技 (フットサル)	1 前後		1								体育系科目拡充の為の科目の新設 (22)
	体育実技 (ゴルフ I) 体育実技 (ゴルフ)	1 前		1								学部定員増に伴う体育実技系科目拡充による増 (21) 体育系科目の再編による科目名称変更 (22)
	体育実技 (ゴルフ II)	1 前		1								体育系科目の再編による科目の新設 (22)
	体育実技 (スキー I) 体育実技 (スキー)	1 後		1								学部定員増に伴う体育実技系科目拡充による増 (21) 体育系科目の再編による科目名称変更 (22)
	体育実技 (スキー II)	1 後		1								体育系科目の再編による科目の新設 (22)
	体育実技 (軟式野球)	1 前後		1								体育系科目充実のため新設 (23)
	身体運動のメカニズム	1 後		2								体育系科目充実のため新設 (23)
	健康科学論 A	1 前		2								体育系科目充実のため新設 (23)
	健康科学論 B	1 後		2								体育系科目充実のため新設 (23)
	行政学	1234 前		2								カリキュラム再編のため科目新設 (24)
	政治学	1234 前		2								カリキュラム再編のため科目新設 (24)
	共通科目 (基礎科目)	数学 I	1 前	2			0 1	2 1 2 4 3	0 1	0 +		昇格による教員配置変更 (24) 担当教員数変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)
数学 I 演習		1 前	1			0 1	2 1 2 4 3	0 1	0 +		昇格による教員配置変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)	
数学 II		1 後	2				1		0 +		昇格による教員配置変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23)	
線形代数 I		1 前	2			3 4	0 +				担当教員見直しによる変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22)	
線形代数 II		1 後	2			2 3	0 +				授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22)	
解析学 I		2 前	2			0 +	2 +				担当教員見直しによる変更 (24)	
解析学 II		2 後	2	2		0 +	2 +	0 +			担当教員見直しによる変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)	
数値解析		2 前	2			1	1 3 2 +	0 +	0 +		担当教員見直しによる変更 (24) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)	
微分方程式		1 後	2			2 +	1 3 4 3 2	0 +			担当教員見直しによる変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)	
確率統計		2 前	2			1 2 0 +					担当教員見直しによる変更 (23) 後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)	
近代解析		3 前	2						+		教職課程科目と授業内容重複による廃止 (22)	
応用数学		3 後	2					2	+		教職課程科目と授業内容重複による廃止 (21)	
物理学 I		1 後	2									
物理学 II		2 前	2									
化学 I		1 前	2									
化学 II		1 後	2									
一般力学 I	1 前	2										
一般力学 II	1 後	2										
生物学 I	1 前	2										
生物学 II	1 後	2										

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通科目 (システム基礎・情報科目)	計測工学	2 前		2								
	マネジメント技術 管理工学	3 前		2								カリキュラム再編のため名称変更 (24)
	エコロジー応用	3 前		2								
	信頼性工学	3 後		2								
	人間工学	3 後		2								
	社会と数理	2 後		2								開講期変更 (24) 2011年度のみ後期開講 (23)
	関係の数理	2 前		2								システム・情報科目拡充による科目の新設 (22)
	社会統計解析	2 後		2								システム・情報科目拡充による科目の新設 (22)
	環境マネジメントシステム論	2 後		2								
	環境マネジメントシステム演習	2 後		1								
	システム工学A(システム計画方法論)	2 後	2									科目名称整理による開講期変更 (21)
	システム工学B (数理計画法)	2 後	2				1					科目名称整理による開講期、担当教員変更 (21)
	システム工学C (プロジェクトマネジメント)	3 前		2								
	システム工学演習A	2 前	1			0	2					授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22)
	システム工学演習B	2 後	1			1	2	0	0			担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 昇格による教員配置変更 (21)
	システム工学演習C	3 前		2								
	情報処理 I	1 前	2			1						
	情報処理 II	1 後	2				1	0				担当教員見直しによる変更 (23) 昇格による教員配置変更 (21)
	情報処理演習 I	1 前	1			1	2		1			担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22)
	情報処理演習 II	1 後	1				1	0		1		担当教員見直しによる変更 (23) 昇格による教員配置変更 (21)
	創る	1 前		2		0	2					担当教員見直しによる変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23) 授業内容見直しと担当者振り分けによる変更 (22) 科目名称整理による科目区分変更 (21)
	電子・情報システム概論	1 前		2								システム・情報科目拡充による科目の新設 (21)
	機械・環境システム概論	1 前		2								分離開講による科目の廃止 (22) システム・情報科目拡充による科目の新設 (21)
機械システム概論	1 前		2			0					担当教員見直しによる変更 (23) 分離開講による科目の新設 (22)	
環境システム概論	1 前		2								分離開講による科目の新設 (22)	
生命科学概論	1 前		2								システム・情報科目拡充による科目の新設 (21)	
社会システム科学概論	3 前		2								情報科目の充実のため新設 (23)	
エコロジー基礎	2 前		2								総合科目から共通科目へ変更 (23)	
社会と自然のモデル分析	2 後		2								カリキュラム拡充のため科目新設 (24)	
専門科目	基礎数理セミナー	1 前	2			6	6	0	1		昇格による教員配置変更および他学科からの移籍による増員 (24) 後任者決定 (22) 病気による就任辞退(教授) (現在選考中)、 昇格による教員配置変更 (21)	
	解析基礎	1 後		2			1		0		昇格による教員配置変更 (24)	
	集合と位相	2 前		2			1					
	数理科学演習 I	2 後	2			1	1		1			
	数理科学演習 II	3 前	2				1	2	0		昇格による教員配置変更 (24) 昇格による教員配置変更 (21)	
	数理科学セミナー	3 後	2			5	5	0	1		担当教員見直しによる変更 (24) 後任者決定 (22) 病気による就任辞退(教授) (現在選考中)、 昇格による教員配置変更 (21)	
	数学特別講義A	3 後		2			1					
	数学特別講義B	3 後		2		1						
	数学特別講義C	3 後		2		1						
	基礎数理演習 I	1 前	1			1						
	基礎数理演習 II	1 後	1				1		0		昇格による教員配置変更 (24) 担当教員見直しによる変更 (23)	
基礎数理演習 III	1 後	1			1			0				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専 門 科 目	解析学特論	3 前		2			1	0	1			昇格による教員配置変更 (21)
	離散数学	1 後		2		1	1					担当教員見直しによる変更 (23)
	初等整数論	1 後		2		1						
	代数学 I	2 前	2			1						
	代数学 II	2 後		2		1						
	代数学特論	3 前		2		1						
	幾何学 I	2 前	2			1						
	幾何学 II	2 後		2		1						
	幾何学特論	3 前		2		1						
	確率統計学特論	2 後		2		1	0	1				後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)
	多変量解析 I	2 後		2		1	0	1				後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)
	多変量解析 II	3 前		2		1	0	1				後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)
	保険数学	3 後		2		1	0	1				後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)
	金融工学	4 前		2		1	0	1				後任者決定 (22) 病気による就任辞退 (現在選考中) (21)
	関数方程式論 I	2 前		2		1						
	関数方程式論 II	2 後		2		1						
	関数解析 I	3 前		2			1	0	1			昇格による教員配置変更 (21)
	関数解析 II	3 後		2			1	0	1			昇格による教員配置変更 (21)
	測度論	3 後		2			1		0	1		昇格による教員配置変更 (24)
	応用解析	2 後		2		1						
	応用数値解析 I	2 後		2		1						
	応用数値解析 II	3 前		2		1						
	現象の数理	3 前		2			1					
	シミュレーション	3 後		2			1					
	数理生物学	4 前		2		1						
	データ構造とアルゴリズム	2 前		2						1		
	プログラミング演習	2 前		2						1		
計算理論	2 後		2		1	0	1				昇格による教員配置変更 (24)	
オートマトン	2 後		2						1			
グラフ理論	2 後		2			1						
記号処理	3 前		2		1	0	1				昇格による教員配置変更 (24)	
記号処理演習	3 前		2		1	0	1				昇格による教員配置変更 (24)	
計算機代数	3 後		2		1	0	1				昇格による教員配置変更 (24)	
最適制御理論	3 前		2			1						
数理計画法特論	3 後		2			1						
卒 業 研 究	総合研究	4 通	6			6 5 4 5	6 5 4	0 1	1 2			昇格による教員配置変更および他学科からの 移籍による増員 (24) 病気による就任辞退 (教授) (現在選考中)、 昇格による教員配置変更 (21)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教職課程科目	コンピュータ基礎	1 前			2							教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	情報機器の操作	1 前後			2							教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	(教育原論)	2 前後 1 前		2			1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 総合科目(再掲)
	(教育の近代史)	1 前後 1 前		2			1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 総合科目(再掲)
	(教育の現代史)	1 前後 1 後		2			1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 総合科目(再掲)
	(教育心理学)	2 前後 1 前		2								教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 総合科目(再掲)
	(教育社会学)	3 前後 1 前		2								教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 総合科目(再掲)
	教職論	1 前後 1 前			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育方法・技術論	2 前後 1 前			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	道德教育の研究	2 前後 1 後			2		1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	生徒・進路指導論	3 前後 1 後			2							教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育相談論	3 前後 1 後			2							教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	特別活動の研究	2 前後 1 後			2							教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育課程論	3 前後 2 後			2		1					他学科より教員移籍 (24) 教職科目適正配置のため開講年次、開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	総合演習	2 後			2							教職課程認定に伴う科目の新設 (21) 法規変更による科目の廃止 (22)
	教職実践演習(中・高)	4 後			2		1					他学科より教員移籍 (24) 法規変更による科目の新設 (22)
	物理学実験	2 前後			1							教職課程認定に伴う科目の新設 (22)
	化学実験	2 前後			1							教職課程認定に伴う科目の新設 (22)
	生物学実験	2 前後			1							教職課程認定に伴う科目の新設 (22)
	地学実験	2 前後			1							教職課程認定に伴う科目の新設 (22)
	数学科指導法1	2 前後 1 前			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	数学科指導法2	2 前後 1 後			2							開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	数学科指導法3	3 前後 1 前			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	数学科指導法4	3 前後 1 後			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	情報科指導法1	2 前後 1 前			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	情報科指導法2	2 前後 1 後			2							教職科目適正配置のため開講期変更 (23) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	事前・事後指導	3 後			1		1					他学科より教員移籍 (24) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育実習1	4 前後			2		1					他学科より教員移籍 (24) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)
	教育実習2	4 前後			2		1					他学科より教員移籍 (24) 教職課程認定に伴う科目の新設 (21)

- (注) ・ 届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
- ・ 届出時の授業科目全て(兼任、兼任教員が担当する科目を含む。)を黒字で記載してください。その上で、前年度報告時(平成23年度に届出された大学等は届出時)より変更されているものは赤字見え直し修正し、「備考」に赤字で理由・変更年月等を記入してください。  
 なお、昨年度の報告書において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。
  - ・ 「配当年次」について、届出時に開講時期を記載する必要がなかった学部等(平成19年度届出以前)についても、届出時の状況を黒字で記入してください。また、前年度報告時より修正があれば、赤字で見え直し修正をしてください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても記入してください。

届出時の計画				変更状況				備考
必修	選択	自由	計	必修	選択	自由	計	
科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	<b>教育効果を考慮しカリキュラムを見直し、授業科目の増(24)</b> 学部共通科目再編に伴う追加・変更(23) 教職課程認定に伴う自由科目の追加、学部共通科目再編に伴う追加・変更(21)(22)
27	133	0	160	27 [ 0 ]	157 [ 24 ]	23 [ 23 ]	207 [ 47 ]	

- (注) ・ 未開講である場合や、配当年次に関わらず、教育課程上の授業科目数を記入する(資格に関する課程など、別課程としている授業科目については算入する必要はありません。)とともに、[ ]内に、届出時の計画からの増減を記入してください。(記入例：1科目減の場合：△1)



(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	「該当科目なし」					

(注)・届出時の計画にあった授業科目が配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。  
 ・履修希望者がいなかったために未開講となった科目については、記入しないでください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	法学Ⅰ	2	1234	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
2	法学Ⅱ	2	1234	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
3	社会学の方法	2	1234	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
4	社会科学の方法	2	2	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
5	総合科目Ⅱ(社会と技術)	2	1	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
6	総合科目Ⅴ(情報化と国際化)	2	3	一般	選択	社会科学系科目の再編の為 (21)
7	応用数学	2	3	一般	選択	教職課程科目と授業内容重複の為 (21)
8	スペイン語Ⅲ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
9	スペイン語Ⅳ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
10	ドイツ語Ⅲ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
11	ドイツ語Ⅳ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
12	韓国語(朝鮮語)Ⅲ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
13	韓国語(朝鮮語)Ⅳ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
14	中国語Ⅲ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
15	中国語Ⅳ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
16	フランス語Ⅲ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
17	フランス語Ⅳ	2	2	一般	選択	語学系科目の再編の為 (22)
18	総合演習	2	2	一般	自由	法規変更の為 (22)
19	近代解析	2	3	一般	選択	教職課程科目と授業内容重複の為 (22)
20	機械・環境システム概論	2	1	一般	選択	分離開講の為 (22)
21	計測工学	2	2	一般	選択	システム・情報系科目の再編の為 (23)
22	経営学と実践	2	3	一般	選択	経営学系科目の見直しの為 (24)

(注)・届出時の計画にあった授業科目を何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。

(5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

数理科学科の学科設置申請後、システム理工学部全学科における教職課程の設置申請を実施。そのため教職課程に係る学部共通科目の見直しによる新設科目との授業内容重複を考慮して上記科目を廃止することとなった。廃止科目はいずれも選択科目であるため、数理科学科設置以前からの在学学生を含め卒業要件上の支障はない。在学学生には新設科目の単位修得によって卒業要件上の不利がないことと、新設科目の学修によって廃止科目の内容を補完できることを新年度ガイダンス等で説明している。(21)

各国語の上位科目に文化や歴史的要素を組み入れた科目を新設したため、語学系科目を複数廃止することとなった。廃止科目はいずれも選択または自由科目であるため、数理科学科設置以前からの在学学生を含め卒業要件上の支障はない。在学学生には新設科目の単位修得によって卒業要件上の不利がないことと、新設科目の学修によって廃止科目の内容を補完できることを新年度ガイダンス等で説明している。(22)

システム・情報系科目の再編により、「計測工学」は学部共通科目から学科専門科目へ変更となり、数理科学科の開講科目ではなくなった。履修希望者は他学科履修の申請により受講の機会を確保している。(23)

「経営学と実践」については、学生のニーズに合わせた経営学科目の見直しにより、「経営戦略論」及び「マーケティング論」に細分化された。細分化については新年度ガイダンス等で説明している。(24)

(注)・授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する「大学の所見」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(6) 「届出時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

未開講科目と廃止科目の計	22	=	0.14
届出時の計画の授業科目数の計	160		

(注)・小数点以下第3位を切り捨て、小数点第2位までを記入してください。

## 6 留意事項に対する履行状況等

区 分	留 意 事 項	履 行 状 況	未履行事項について の実施計画
	「該当なし」		

- (注)・「設置計画履行状況調査時」には、当該設置計画履行状況調査の結果、付された留意事項に対する履行状況等について、具体的に記入するとともに、その履行状況等を裏付ける資料を添付してください。
- ・ 入学定員超過に係る留意事項への履行状況については、指摘を受けた学科等についてのみ記入してください。
  - ・ 該当がない場合には、「該当なし」と記入してください。

## 7 その他全般的事項

### <システム理工学部 数理科学科>

#### (1) 設置計画変更事項等

届出時の計画	変更内容・状況, 今後の見通しなど
学部名称 (システム工学部)	学部名称変更 (システム理工学部) (21)
教職課程認定なし	教職課程認定申請に伴い、教職課程科目 (24科目) を追加 (21)

(注)・1～6の項目により記入した事項以外で、届出時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。)及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。  
 ・設置届出書の「設置の趣旨等を記載した書類」の項目に沿って作成し、それ以外の事柄については適宜項目を設けてください。(記入例参照)

#### (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD活動含む)

##### ① 実施体制

###### a 委員会の設置状況

学部の下にFD委員会が設置されている。また全学的組織として全学FD・SD改革推進委員会が学長の下で活動しており、現在はセンター組織化を目指している。

###### b 委員会の開催状況 (教員の参加状況含む)

学部FD委員会の開催は年3回、委員は各学科から1名で構成されている。

###### c 委員会の審議事項等

主な審議事項は学生授業アンケートの実施・検討、および学部の優秀教育教員の選考である。

##### ② 実施状況 ※実施されている取組を全て記載すること。

###### a 実施内容

- 1) 授業評価アンケート
- 2) 教員相互の授業参観
- 3) 優秀教育教員賞受賞者の事例発表と講演
- 4) 全学FD講演会
- 5) 新任教員研修会

###### b 実施方法

- 1) 授業評価アンケート・・・前後期前授業で実施、結果をWebで公開、教員のコメント機能、優秀教育教員の選考に利用
- 2) 教員相互の授業参観・・・すべての授業がアーカイブ可能で、何人かの教員は他の教員にも公開
- 3) 優秀教育教員賞受賞者の事例発表と講演・・・非常勤講師も含めた全教員の場で実施。
- 4) 全学FD講演会・・・平成22年度は3回実施。豊洲校舎と大宮校舎をTV会議システムで接続、配信。
- 5) 新任教員研修会・・・毎年4月と9月の年2回実施。4月は講義形式、9月はワークショップ形式

###### c 開催状況 (教員の参加状況含む)

教員相互の授業参観はまだ一部の有志に限られており、組織的実施が検討されている。  
 優秀教育教員賞受賞者の事例発表と講演は次の全学FD講演会第1回と同時開催。  
 全学FD講演会は平成21年の第1回(4月)は約250名、第2回(7月)は約30名であった。  
 新任教員研修会は22年4月の第1回、第2回とも全員出席であった。

###### d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況

授業アンケート結果の公開および優秀教育教員選考への利用は教員の授業方法改善への動機となっている。  
 また、優秀教育教員の事例発表・講演もまた教員にとっては大きな刺激となっており、良い事例を積極的に取り入れようとする教員も多い。

(注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。  
 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)



### (3) 自己点検・評価等に関する事項

#### ① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見

「学校法人芝浦工業大学評価委員会規程」に基づき、自ら点検・評価を行い、大学運営を大学設置趣旨の目的に添った展開を行うよう全学を上げて取組んでいる。

また、大学においては大学全体の取り組みとして”チャレンジSIT-90作戦”において《教育・研究・イノベーションの一体推進の新たな挑戦》を推進テーマとし、各教学機関、センター等から年間の実施計画（行動計画）を年度当初に提出させ、学長室と各機関とのすり合わせ、中間報告、自己評価を含む最終報告を大学の全学会議で行い、PDCAの実質化を図っている。

平成16年度には、(財)大学基準協会の大学の認証評価を受審、平成20年度には専門職大学院（経営系）に認証評価を受審し、適合認定を受けた。

#### ② 自己点検・評価報告書

##### a 公表（予定）時期

- ・公表済み

##### b 公表方法

- ・自己点検・評価報告書を刊行し、大学Webでの公表等

#### ③ 認証評価を受ける計画

- ・平成23年度に評価機関（(財)大学基準協会）の評価受審し、適合認定を受けた

### (4) 情報提供に関する事項

#### ○ 設置計画履行状況報告書

##### a ホームページに公表の有無

(  有 ・  無 )

##### b 公表予定時期

( H24年 6月 1日 )

##### c 文部科学省ホームページから、貴学ホームページの「設置計画履行状況報告書」掲載ページへのリンク

(  承諾する ・  承諾しない )

##### d 上記で「承諾する」を選んだ場合、そのリンク先のアドレス

( [http://www.shibaura-it.ac.jp/about/new\\_department\\_report.html](http://www.shibaura-it.ac.jp/about/new_department_report.html) )

(注)・「c」において「承諾する」場合、文部科学省のホームページにてリンク先を掲載しますので、大学等のトップページではなく直接リンクする先を「d」に記入してください。

なお、「d」のリンク先のアドレスが未定の場合は、決まり次第、文部科学省高等教育局大学設置室あてに、メールにてご報告ください。

※大学設置室メールアドレス：[d-secchi@mext.go.jp](mailto:d-secchi@mext.go.jp)

件名は「【調査係あて】AC報告書等HPリンク先(〇〇大学)」としてください。